

Le associazioni si ricevono in Firenze dalla Tipografia EREDI BOTTA, via del Castellaccio.

Nelle Provincie del Regno con vaglia postale affrancata diretta alla detta Tipografia e dai principali Librai. — Fuori del Regno, alle Direzioni postali.

Le associazioni hanno principio col 1° d'ogni mese.

GAZZETTA UFFICIALE

DEL REGNO D'ITALIA

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI COMPRESSE LE DOMENICHE

Le inserzioni giudiziarie 25 centesimi per linea o spazio di linea.
Le altre inserzioni 30 cent. per linea o spazio di linea.
Il prezzo delle associazioni ed inserzioni deve essere anticipato.

Un numero separato cent. 20.
Arretrato centesimi 40.

PREZZO D'ASSOCIAZIONE		Anno	Semestre	Trimestre
Per Firenze	Compresi i Rendiconti ufficiali del Parlamento	L. 42	22	12
Per le Provincie del Regno		46	24	13
Per l'estero		58	31	17
Per la Francia (franco ai confini)		52	27	15

FIRENZE, Sabato 17 Ottobre

PREZZO D'ASSOCIAZIONE		Anno	Semestre	Trimestre
Francia	Compresi i Rendiconti ufficiali del Parlamento	L. 52	28	15
Inghilterra, Belgio, Austria e Germania		112	60	32
Id.	per il solo giornale senza i Rendiconti ufficiali del Parlamento	52	28	15

PARTE UFFICIALE

Il numero 4620 della raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II
PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE
RE D'ITALIA

Visto l'articolo 13 del Nostro Reale decreto 23 dicembre 1866, n. 3452;

Visto l'articolo 35 del regolamento 18 febbraio 1867, firmato d'ordine Nostro dal ministro di agricoltura, industria e commercio;

Visto il parere del Consiglio di Stato in data 8 giugno 1867;

Esaminato lo statuto ed il bilancio del Comitato agricolo del circondario di Iglesias;

Sulla proposta del suddetto Nostro ministro segretario di Stato per gli affari di agricoltura, industria e commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. Il Comitato agrario del circondario di Iglesias, provincia di Cagliari, è legalmente costituito ed è riconosciuto come stabilimento di pubblica utilità, e quindi come ente morale può acquistare, ricevere, possedere ed alienare, secondo la legge civile, qualunque sorta di beni.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Firenze, addì 17 settembre 1868.

VITTORIO EMANUELE.

BOLOGNA.

PARTE NON UFFICIALE

INTERNO

IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Visto il regolamento pe' posti semigratuiti annessi ai licei ginnasiali e convitti nazionali delle provincie napoletane, approvato col R. decreto 1° giugno 1862;

Vista la proposta del signor prefetto presidente del Consiglio provinciale scolastico di Calabria Ultra II in conformità dell'art. 11 del citato regolamento sull'esito dell'esame di concorso ai posti semigratuiti vacanti nel Convitto nazionale di Catanzaro seguito in agosto ultimo;

Udito l'avviso del provveditorato centrale per gli studi secondari sulla relazione della Commissione esaminatrice;

Decretiamo:

I giovanetti Veraldi Gioranda, Massa Lorenzo, Zannoni Gregorio, Damiani Giacinto e Brezina Antonio sono dichiarati vincitori di un posto semigratuito per ciascuno nel Convitto nazionale di Catanzaro.

Firenze, addì 13 ottobre 1868.

Per il Ministro: Napoli.

IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Visto il regolamento per i posti gratuiti annessi ai licei ginnasiali e convitti nazionali delle provincie napoletane, approvato col R. decreto 1° giugno 1862;

Vista la proposta del signor prefetto presidente del Consiglio scolastico provinciale di Calabria Ultra I in conformità dell'articolo 11 del citato regolamento sull'esito dell'esame di concorso a 4 posti semigratuiti vacanti nel convitto nazionale di Reggio di Calabria seguito in settembre ultimo;

Udito l'avviso della Commissione centrale sulla Relazione della Commissione esaminatrice,

Decretiamo:

I giovanetti Rizzuto Vincenzo, Lopresti Pietro, Corrado Giovanni e Labbocetta Alberto sono dichiarati vincitori di un posto semigratuito per ciascuno nel convitto nazionale di Reggio di Calabria.

Firenze, addì 13 ottobre 1868.

Per il Ministro: Napoli.

CASSA CENTRALE DEI DEPOSITI E DEI PRESTITI

PRESSO LA DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(Seconda pubblicazione).

Coerentemente al disposto dell'articolo 101 del regolamento per le casse dei depositi e dei prestiti, approvato con R. decreto 25 agosto 1863, num. 1444, si notifica, per norma di chi possa avervi interesse, che essendo stato denunciato, nelle debite forme, lo smarrimento del mandato sottoscritto spedito dall'amministrazione della Cassa dei depositi e prestiti di Torino ne sarà rilasciato il duplicato appena trascorsi venti giorni da quello in cui avrà luogo la terza pubblicazione del presente, che sarà per tre volte ripetuta ad intervallo di giorni dieci e resterà di nessun valore il titolo precedente.

Mandato numero 1673 — Esercizio 1867, di lire 10 in data 16 dicembre 1867, intestato a Lai Daniele, per pagamento d'interessi sul deposito di lire 500, dal medesimo fatto per sua malleva quale usciere mandamentale a Mandas.

Torino, 10 settembre 1868.

Il Direttore capo di divisione

CERESOLA.

Visto, per l'Amministrazione centrale

GALLIOTTI.

Il Consiglio provinciale di Caltanissetta costituiti il proprio ufficio come segue:

Presidente, avv. Michelangelo Canizza.

Vicepresidente, avv. Liborio Marocco.

Segretario, avv. Giuseppe Correnti.

Vicesegretario prof. Giovanni Bertola.

NOTIZIE ESTERE

INGHILTERRA. — Si legge nel *Daily News*:

Il nuovo governo spagnolo ha soppresso la società dei gesuiti in tutta la monarchia, ha chiuso i loro collegi ed ha confiscato tutte le loro sostanze. È un provvedimento veramente rivoluzionario. Il governo crede necessariamente di essere sostenuto dal paese, e, se è nel vero, è certo che l'affetto degli Spagnuoli per le istituzioni della Chiesa romana deve esser stato molto esagerato.

Si legge nel *Times*:

Il signor Gladstone ha incominciato la campagna elettorale con un grande discorso che fu udito in mezzo al fragore degli applausi e che, senza dubbio, afferma la sua grande popolarità nel paese. È un discorso eccellente, discusso nel suo partito ed essenzialmente inglese. Assalisce i Tories ed è pieno di particolarità.

Se gli stranieri intelligenti leggeranno quelle cinque colonne e mezzo fittissime che ieri mattina ci mandò il telegrafo saranno sorpresi alquanto per le materie di cui il primo uomo di Stato liberale parlò a Warrington. Egli disse e sarà creduto, che gli Inglesi non possono mai generalizzare e che si trascinano sui più vasti argomenti anziché librarsi in alto e misurarsi con ampiezza.

Il signor Gladstone consacrò la maggior parte del suo discorso ad una polemica che riguarda le spese del paese, e rispose a coloro che chiamano « gli scritti » del governo attuale seguiti in un labirinto di calcoli e di reclinazioni rispetto a tutti i bilanci individuali negli ultimi dieci anni.

Il punto principale dell'oratore fu quello di confutare il *tu quoque* che i Tories gridano ai capi del suo partito, quando affermano che se essi, i Tories, profondono il danaro pubblico, gli whigs e i radicali che sono stati in ufficio questi ultimi anni non sono punto migliori. Per chiarire quanto siffatta accusa è infondata il signor Gladstone toccò delle finanze nazionali in relazione coi cambiamenti dell'amministrazione e fece senza dubbio uso con molta abilità della storia e della statistica. Ma coloro che non hanno preoccupazioni di partito troveranno, senza dubbio che non vi era necessità di una confutazione tanto elaborata.

Il signor Gladstone parlò comparativamente assai meno della Chiesa d'Irlanda. Ma pure prese occasione di affermare nuovamente la politica di cui si è fatto campione. Egli è fautore dell'abolizione pura e semplice. Ci gode l'animo che abbia risposto all'indirizzo del signor Disraeli con parole altrettanto franche e senza ambagi. Importa che il paese abbia dinanzi la questione chiara e definita. Niuna cosa arreca maggior danno, genera più confusione quanto usare quelle dichiarazioni nebulose e vaporese che concederebbero a tutti di votare per qualunque cosa nel prossimo nuovo Parlamento.

Lo scandalo della Chiesa d'Irlanda deve esser tolto; questa è cosa in cui il partito liberale non può accettare compromessi di sorta, né incertezze. L'onore nazionale vuole che quella anomalia politica, per usare il vocabolo più mite, non offuschi più a lungo il nobile edificio della costituzione inglese. Come fu detto benissimo è quella una questione per la quale è unanime tutta la razza umana, tranne i conservatori irlandesi e i inglesi, e una nazione non può tenere in non cale l'opinione pubblica.

BAVIERA. — Leggesi nell'*Indépend. belge*:

La conferenza militare dei tre Stati della Germania meridionale riunita a Monaco affine di studiare le misure da adottarsi relativamente alle forze ex-federali ha terminato il suo lavoro. Le convenzioni stipulate di comune accordo vennero firmate dai rappresentanti rispettivi

dei tre Stati. Il progetto che prevalse fu quello esteso dal generale prussiano de Byer, ora ministro della guerra del granducato di Baden, che ha raccolto l'unanimità dei voti. Il risultato di queste deliberazioni non sarà conosciuto che più tardi.

A questo proposito, onde prevenire degli apprezzamenti erronei, faremo notare che la conferenza militare riunita nel dicembre 1867 ha già stabilito in un protocollo la necessità di provvedere alla difesa comune della Germania con un sistema compiuto particolarmente in quanto riguarda le fortezze. La questione della occupazione della fortezza d'Ulma essendo stata definita col mezzo di una convenzione speciale tra la Baviera e il Württemberg, era venuto il momento di stabilire anche la destinazione della fortezza di Radstadt e degli altri punti fortificati della frontiera dell'Est. Esaurita questa questione bisognava organizzare una Commissione permanente incaricata di dirigere e sorvegliare le fortezze. A questo bisogno provvede la conferenza di Monaco.

AUSTRIA. — I giornali di Vienna pubblicano il seguente proclama del T. M. barone Koller, dirigente la luogotenenza di Boemia, il quale fu affisso a Praga il 12 corrente:

Agli abitanti della R. capitale di Praga e di tutto il regno di Boemia!

Chiamato da S. M. l'Imperatore e Re all'ufficio di dirigente la luogotenenza in Praga, io assumo questa carica colla piena coscienza dei miei diritti e doveri e della responsabilità che m'incombe, ma eziandio colla confortante fiducia nello spirito dignitoso e leale della preponderante maggioranza della popolazione della capitale e di tutto il paese.

Agitazioni fomentate da lungo tempo con persistenza e con zelo, contro le vigenti leggi fondamentali dello Stato e contro il Governo di S. M., condussero a poco, a poco mediante l'incitamento d'un giornalismo fanatico, con abuso del diritto costituzionale d'associazione e di riunione, ad esorbitanze d'indole pericolosissima nella capitale del paese e ne' suoi immediati dintorni, nelle quali si scorge l'istigazione in modo da non potersi disconoscere. La tranquillità e l'ordine pubblico furono perturbati ripetutamente e in modo sempre crescente; la sicurezza individuale fu minacciata in molteplici guise ed anche violata effettivamente; la proprietà di pacifici cittadini fu tenuta a vile per parte di masse popolari accozzate; si rispose collo scherno alla pubblica autorità, e fu necessario l'intervento della forza armata per far valere momentaneamente la legge; nel quale incontro si evitò lo spargimento di sangue soltanto mercè la calma riguardosa di questa forza, benché venisse ultraggiata e ricevesse lesioni mediante sassate. Però non ingannevoli indizi d'ogni genere accennano che lo spirito favorevole alla legge ed all'ordine non è ancora rinfrascato da per tutto e che si vuol approfittare di adunamenti popolari divisi sotto la protezione del diritto costituzionale di riunione, per rinnovare dei fatti che empirono ultimamente d'inquietudine i tranquilli abitanti della capitale.

Tutti questi fatti imposero al governo di S. M. I. imprescindibile dovere di restringere temporaneamente nella loro attività, nell'int-

resse dell'ordine pubblico e della sicurezza ed a tutela delle persone e delle proprietà, quei diritti costituzionali, il cui abuso condusse ad esorbitanze illegali, nella capitale di Praga e ne' suoi immediati dintorni, che furono il teatro di que' deplorabili avvenimenti.

Essendomi stato affidato l'incarico di ripristinare condizioni tranquille, ordinate e legali, io mi opporrò con tutta l'energia, e con tutti i mezzi che stanno a mia disposizione, ad ogni perturbazione divisa od effettivamente avvenuta, avendo attentamente in mira soprattutto gli istigatori. Ma come a tal uopo io fo assoggettamento sull'efficace appoggio di tutti i concittadini ben pensanti e fedeli alla costituzione, così pure non esiterò ad oppormi, in caso di bisogno, con tutta la forza delle armi alla violenta perturbazione della quiete e dell'ordine pubblico, riversando la grave responsabilità di tutte le conseguenze, provocate temerariamente, su coloro che dovessero costringermi a questo passo estremo.

Il condurre al pronto ripristinamento dell'imperturbato esercizio di tutti i diritti costituzionali collo stringere più fortemente le redini affidate alle mie mani: tale è il compito quale io lo comprendo e quale mi fu prefisso dal governo di S. M. Io mi abbandono alla sicura speranza che rientrata ben presto la tranquillità negli animi, si abbandonerà la rovinosa via della ribellione, e si cercherà e troverà il sentiero dell'accordo sul terreno costituzionale.

Praga, 12 ottobre 1868.

Il Dirigente T. M. Luogotenente
Barone DE KOLLER, i. r. T. M.

— Si ha da Praga:

Il luogotenente biasimò in modo energico il borgomastro per il suo contegno di fronte alle ultime turbolenze, e mise in prospettiva l'intervento militare e l'uso delle armi. Dopo ciò, ebbero luogo oggi ammonizioni relative ne' giornali czechi. Da qui fu promossa fra gli operai czechi di Reichenberg e de' dintorni l'idea di tener un *meeting* ceco sul monte di Jesch presso Reichenberg. In seguito a ciò, regna grande indignazione a Reichenberg; se il *meeting* avesse luogo, si verrebbe alle mani fra i tedeschi e gli czechi che partecipassero a tal riunione. Stasera, 12, in una seduta straordinaria del Consiglio della città, il borgomastro comunicò che una risoluzione sovrana ordina l'immediata consegna della polizia locale alla polizia di Stato. Questa risoluzione fu accolta in silenzio dal Consiglio della città, e verrà comunicata quanto prima in una seduta straordinaria dei delegati civici, alla quale assisterà, a quanto si suppone, un commissario imperiale.

— Si ha da Innsbruck 9:

Come si rileva dal *Tiroler Bote* la Dieta tirolese fu chiusa dopo il seguente discorso del luogotenente:

« Prendo la parola in nome del Governo imperiale per fare all'Alta Dieta una comunicazione. In seguito ad ordine telegrafico da sua eccellenza il ministro dell'interno devo dichiarare che in base a conclusioni ministeriali e sovrana disposizione, dacché la Dieta della contea principesca del Tirolo respinge in punti essenziali l'esecuzione delle leggi fondamentali dello Stato in affari comunali e scolastici, la stessa deve venir tosto chiusa, ed il Governo nella con-

poscia allo stesso modo, una parte di acido nitrico monodrato. Questo liquido è il corpo più energetico e più economico che si conosca per attaccare il ferro, lo zinco ed altri metalli senza alcuno sprigionamento d'idrogeno, né di biossido d'azoto.

— In fatto di chimica noi troviamo l'esposizione di un nuovo processo del quale forse si impadronirà utilmente l'industria. Si tratta di un nuovo metodo di fabbricazione della soda artificiale. Si sa d'onde s'estrae e d'onde si è estratta per moltissimi secoli la soda. La soda è un alcali minerale che si ottiene bruciando certe piante marine, soprattutto le specie del genere *Salsola*, in fosse scavate nel terreno. Le cenere entrano in fusione pastosa e col raffreddamento si rapprendono in una massa, i cui pezzi costituiscono la soda del commercio.

A questo antichissimo metodo di ottenere la soda che si trova naturalmente nelle piante è stato al principio del secolo sostituito l'ingegnoso metodo del francese Leblanc di fabbricare la soda artificiale decomponendo il cloruro di sodio coll'acido solforico e la creta. Ora, il signor Ungerer di Plortzheim propone un nuovo metodo di fabbricazione, che pratica egli stesso, e che sembra dovrà sostituire tutti i metodi usati fin qui.

Ad una soluzione concentrata di solfato di ammoniaca si aggiunge una quantità equivalente di cloruro di sodio; si scalda il miscuglio: allora succede una doppia decomposizione. Si produce solfato di soda che si può togliere, e del sale ammoniacale (cloridrato d'ammoniaca) che si può cacciare col raffreddamento. La soluzione madre abbandona ancora, col raffreddamento, una certa quantità di solfato di soda, e la separazione dei due sali non presenta alcuna difficoltà.

Il solfato di soda è in seguito disciolto nell'acqua: vi si aggiunge della stonziana caustica, e si ottiene una soluzione purissima di soda caustica che si può facilmente sbarazzare dal solfato di stonziana.

APPENDICE

RIVISTA SCIENTIFICA

(SETTEMBRE)

Da qualche tempo si è destata una agitazione speciale nel campo delle applicazioni scientifiche attorno al problema d'impiegare il petrolio nello scaldamento delle locomotive e specialmente delle macchine marine. La scienza e l'industria hanno anch'esse le loro mode, i loro eroi del giorno, ed in questo momento il *lion* della meccanica è il petrolio. Intanto abbiamo le notizie di un primo esperimento tentato a Parigi con grande solennità e con buon risultato, alla presenza di tutta la Corte imperiale, e delle persone le più competenti sullo yacht imperiale *Il Puebla*.

L'incarico dato dall'Imperatore di questi studi era stato affidato a competenti mani, al signor Dupuy de Lôme ed al signor Sainte-Claire-Deville. Le prove sono state fatte l'8 di giugno in una lunga corsa sulla Senna dalle 2 alle 6 pom. Com'è facile intendere, l'applicazione di questo nuovo combustibile richiedeva delle modificazioni nel focolare. Ecco come era stato ridotto quello del *Puebla*:

L'apparecchio di combustione consiste in una rete verticale posta all'apertura dell'antico ceneraio. La porta dell'antico focolare è soppressa. L'interno del focolare è rivestito di mattoni refrattari che formano una volta al disopra di un suolo posto in fondo al ceneraio. Questo suolo è leggermente inclinato verso l'interno, fin dove incontra un gradino, fatto anch'esso di mattoni refrattari, posto circa a metà della lunghezza dell'antica gratella.

L'olio discende pel suo proprio peso dal serbatoio che lo contiene per mezzo di un tubo munito di una chiave posta al disopra della gri-

glia. Più avanti l'olio si divide per alimentare 13 piccoli robinetti, ciascuno dei quali dà un filo d'olio a ciascuna divisione della gratella verticale. La chiave del tubo serve a moderare o ad accelerare l'uscita dell'olio, come a fermarla repentinamente. I 13 piccoli robinetti servono a regolare i diversi fili.

L'olio scende così in strati sottili lungo le pareti metalliche della gratella verticale, e quando la combustione è bene avviata, l'olio neanche arriva allo stato liquido fino al basso.

Gli olii che s'intende di adoperare per questa nuova applicazione non sono gli olii leggeri del petrolio che vanno in vapore a troppo basse temperature, ma sono gli olii così detti pesanti, quegli olii che formano il residuo della distillazione dei petrolii che oggi sono in commercio, i quali finora hanno ristrettissime applicazioni. L'olio impiegato a bordo del *Puebla* era olio pesante della Compagnia parigina del gas, la cui densità a zero è di 1,044, e che contiene 82 di carbonio, 7,6 d'idrogeno, 10,4 d'ossigeno, di azoto e di zolfo per cento.

L'antica gratella della caldaia del *Puebla* aveva una superficie di m. q. 0,90, e la superficie di scaldamento è di 23 metri quadrati. Attivamente scaldata con carbon fossile, questa caldaia aveva fatto sviluppare alla macchina del *Puebla* una forza effettiva di 63 cavalli di 75 chilogrammi misurati sul pistone, con 240 giri di macchina per minuto, sotto una pressione di cinque atmosfere e mezzo e colle valvole tutte aperte. Nell'esperimento col petrolio la macchina del *Puebla* ha raggiunto fino a 242 giri; il numero di cavalli sviluppati sullo statuto era di circa 65, ed il consumo d'olio era di 9 chilogrammi all'ora. — Non si saprebbe stimare il consumo di questa stessa macchina scaldata al carbon fossile a meno di chilogrammi 2,25 per cavallo di 75 chilogrammi. Il rapporto del consumo dell'olio a quello del carbon fossile sarebbe dunque di circa 0,66.

Ciò d'altronde risulta pure dalle esperienze

dirette fatte dal sig. Sainte-Claire-Deville sul potere evaporante di quest'olio, che in una caldaia di prova ha evaporizzato litri 12,77 d'acqua per chilogramma d'olio, mentre si sa che il buon carbone fossile non vaporizza più di 8 litri e mezzo.

Più recentemente si è fatta un'altra prova di applicazione del petrolio allo scaldamento delle locomotive sulle strade ferrate; ed un esperimento solenne fatto alla presenza dell'Imperatore è egualmente riuscito bene.

Peraltro comunque siano riuscite brillanti e soddisfacenti le prove fatte sul *Puebla* in quanto alla possibilità di applicare gli olii minerali allo scaldamento delle macchine marine, il problema non lo si può finora riguardare come completamente risoluto. Finora si è trovato il modo di far bruciare convenientemente un olio minerale, e si è inventata la maniera di far sì che anche il calore sviluppato da questo combustibile possa essere trasformato in moto, ma restano sempre intatte le questioni della spesa e della sicurezza. Bisogna vedere se v'è perdita da questa parte; e caso che sì, bisogna vedere se questa perdita resta bastantemente compensata dal minor volume di combustibile che occorre per sviluppare una data forza in confronto del carbon fossile, e quindi del minore imbarazzo nelle navi specialmente in quelle a lungo corso.

Il prezzo degli olii minerali da qualunque materia si estraggano, godrone di carbon fossile o petrolio, hanno tuttavia un prezzo relativamente elevato, almeno in Europa, e notevolmente più elevato del carbon fossile. Su questa parte ci mancano affatto informazioni; eppure è uno dei dati più importanti del problema; che superate tutte le altre difficoltà, il nuovo combustibile non potrà aspirare ad essere accettato se non tende a livellarsi economicamente col carbone minerale.

È ben vero che per le macchine marine v'è panno da tagliare, e la riduzione del volume del combustibile che conviene trasportare è un pre-

zioso guadagno, perchè ogni tonnellata di merce che può prendere il posto di una tonnellata di combustibile paga molto largamente col prezzo di trasporto un rincarimento nel combustibile.

V'è poi la questione della sicurezza. Sarà prudente affidarsi ad un convoglio o ad un battello, nei quali vicino al focolare dobbiamo collocare ragguardevoli depositi di un combustibile liquido, non moltissimo evaporabile, ma pure evaporabile ad una temperatura non altissima, ed il cui vapore è capace di accendersi e bruciare? Una tale eventualità non la si saprebbe riguardare col cuore tranquillo all'indomani della terribile catastrofe di Holyhead. È ben vero che là v'è stata una combinazione di circostanze eccezionali; forse molte precauzioni si potrebbero prendere; ma tutti i modi mette spavento il pericolo in mare. È straziante la narrazione del disastro di una nave in cui si accende il deposito del carbone; che sarebbe se sur una nave si accendesse il deposito dell'olio? Le sono difficoltà e pericoli che si possono superare e prevenire, ma fa d'uopo che gli inventori rassicurino bene il pubblico prima che gli oli minerali possano aspirare a soppiantare il carbone fossile.

Ultimamente si è parlato con qualche interesse nel mondo scientifico di un nuovo liquido eccitante per le pile elettriche proposto dal signor Delaurier. Per avere delle pile molto energiche, che non sprigionino alcun gas deleterio e di un mantenimento poco costoso, il signor Delaurier si è proposto il problema di trasformare l'acido nitrico in solfato d'ammoniaca sotto l'influenza dell'acido solforico e dell'idrogeno nascente. Egli vi sarebbe completamente riuscito prendendo per intermediario di questa trasformazione il protosolfato di ferro.

Ecco la composizione industriale di questo liquido: 20 parti in peso di protosolfato di ferro che si discioglie, per quanto è possibile, fuori del contatto dell'aria, in 36 parti d'acqua; poi si aggiungono a poco a poco ed agitando il liquido 7 parti di acido solforico monodrato;

sapevolezza dei doveri ad esso incombenti si riserva di decidere dopo matura riflessione quali fra i mezzi costituzionali sieno da impiegarsi per fare ottenere alle leggi fondamentali la dovuta ricognizione da parte della Dieta del Tirolo. E però richiamandosi al § 10 del regolamento provinciale, eccito il signor capitano provinciale a sciogliere immediatamente la sessione della Dieta in nome dell'Imperatore. (Fragorosi applausi della sinistra e delle gallerie.)

SVIZZERA. — Scrivono da Berna alla *Gazzetta ticinese* in data dell'11 corrente:

La Conferenza internazionale in Ginevra ha terminato le sue deliberazioni per l'estensione della convenzione di Ginevra del 22 agosto 1864, e si è messa d'accordo nell'articolo di aggiunta, che ne estende i dispositivi alla guerra marittima. La firma della suddetta convenzione avverrà il 13. Anche il Governo ottomano si è risolto a mandare delegati alla Conferenza, delegandovi il maggiore Hussay Effendi addetto alla legazione di Parigi.

AMERICA. — Il *Morning Post* ha da Nuova York, 1° ottobre:

Il segretario Schofield ha dato istruzioni al generale Meade, affinché adoperi tutta la autorità legale in aiuto delle autorità civili per conservare la pace nell'Alabama.

Il presidente Johnson ha nominato il generale Gordon Granger comandante del Tennessee durante l'assenza del gen. Thomas.

I repubblicani del Massachusetts hanno eletto di nuovo per Congresso il gen. Banks.

Fu tenuto un *meeting* di Irlandesi repubblicani in favore della presidenza del gen. Grant. Molti capi feniani presero la parola.

Nuova York, 3 ottobre.

Ieri il governatore Geary con 12,000 soldati repubblicani fece una processione per le strade di Filadelfia per appoggiare la candidatura del generale Grant alla presidenza, e quella di Colfax alla vice presidenza.

Nella stessa sera a Nuova York una grande moltitudine democratica fece una serenata al generale McClellan.

INDIA. — Il *Times* ha il seguente dispaccio da Bombay, 26 settembre:

La situazione non è mutata nella valle di Agra. Il nemico fortifica vigorosamente i passi della valle di Terric. Dei svtates indipendenti dicesi che hanno chiesto di venire a patti. Il campo inglese va bene.

Un viaggiatore tornato ora da Zulla ha portato le notizie più recenti dall'Abissinia. Nel Tigre e lungo la frontiera egiziana tutto è tranquillo. Kassa fa degli esperimenti assidui con l'artiglieria. Wakhun Gobaze è stato proclamato imperatore di Abissinia. Il figlio maggiore di Teodoro si era ribellato a Gobaze, col quale Kassa è in buona amicizia.

Dicesi che Stere Ali Khan, capo di Cabul ha spedito un agente per mantenere delle buone relazioni col Governo inglese. Si conferma la notizia della fuga di Azim Khan nel Turkistan.

La mancanza delle piogge fa danni immensi in Raypootana.

CHINA E GIAPPONE. — Il *Times* ha il seguente dispaccio da Hong Kong, 4 settembre:

Le notizie del Giappone annunciano che il principe Mimbutam è stato richiamato da Parigi per succedere al principe di Mito. Ioda ha abbandonato la coalizione del sud. I cristiani indigeni, che fu detto che erano stati condannati a morte annegati sono stati invece condannati ai lavori forzati per un certo numero di anni.

Osaka e Nee-a-Gata sono stati aperti come porti di entrata.

A Wuchang è stato fatto un tentativo per ardere una grande quantità di persone comprese delle donne e dei fanciulli.

Le miniere aurifere di Chee-foo sollecitano molto l'attenzione pubblica ma le notizie sono contraddittorie.

Dicesi che la ribellione dei Nein-fei è vinta.

NOTIZIE E FATTI DIVERSI

Gl'italiani residenti al Callao (Perù) nell'occasione delle auguste nozze di S. A. R. il Principe Umberto, deliberarono un indirizzo di felicitazioni ed auguri.

Il sale ammoniac così ottenuto si può facilmente tramutarlo per mezzo del carbonato di calce in carbonato d'ammoniac, od anche se si vuole, può essere dissociato per mezzo della calce viva; in questo caso bisogna aggiungergli dell'acido carbonico.

Il carbonato di ammoniac ottenuto con uno di questi due mezzi servirà a trasformare il solfato di stronziana in carbonato di stronziana ed in solfato di ammoniac.

Il carbonato di stronziana è mescolato con del carbonato di sodio, ed è scaldato al rosso fino a che abbia abbandonato il suo acido carbonico, ciò che d'altronde si ottiene facilmente.

A questo modo si riproducono indefinitamente solfato d'ammoniac e stronziana caustica, ed in fondo non si consuma che sale di cucina (cloruro di sodio) e calce. Il cloruro di calce che si raccoglie dopo la doppia decomposizione, serve a molti usi e compensa più che sufficientemente la perdita in acido cloridrico.

La soda che si ottiene con questo processo è purissima. La sua preparazione è meno dispendiosa che col processo Leblanc. Se, come si potrà obiettare, la trasformazione del solfato di stronziana non ha luogo con una precisione matematica, se la soluzione sodica contiene un po' di zolfo; che importa, poichè la saponificazione non deve soffrirne? Del resto questi stessi inconvenienti si riproducono col metodo Leblanc.

Si potrebbe servirsi di barite invece di stronziana. Ma la stronziana presenta questo vantaggio che il suo solfato si trasforma facilmente in carbonato di stronziana, e che quest'ultimo perde più facilmente il suo acido carbonico che il carbonato di barite. Del resto il carbonato di stronziana non ha un prezzo molto più elevato della barite carbonata.

— Aggiungiamo ancora una parola alla sfuggita su certe prove che sta ora facendo la città di Parigi intorno alla soluzione di un problema che nelle grandi città diventa di giorno in giorno

incaricando il presidente della Società italiana di beneficenza colà costituita, sig. Eligio Dodero, di far pervenire quell'indirizzo a S. M. il Re, cui giunse specialmente gradito.

— La Lombardia riferisce che i sommaratori custodi della Certosa di Pavia hanno disposto di valersi del dono di lire 1000 fatto dall'imperatore di Russia, e di altro di lire 500 fatto contemporaneamente dal Principe Umberto, per far eseguire un pavimento di marmo nella cappella di S. Michele, distinta fra le altre pel preziosissimo dipinto del Perugino, restando così compiuti i pavimenti in marmo delle 14 cappelle, di cui cinque furono eseguiti in questi ultimi anni.

— Lo stesso giornale annunzia che lo scultore Gagliardi di Massa Carrara ha avuto commissione del grande monumento a Lincoln. Quest'opera sarà colossale; verrà formata da cento statue e costerà più di un milione di lire.

— Leggesi nel *Pungolo* di Napoli:

Questa mattina il nostro Museo era gremito di marinai inglesi e di altri forestieri.

Tutti si fermavano a guardare con ammirazione uno dei tre letti testè scoperti e disseppelliti a Pompei.

Quello che trovai esposto al Museo, oltre ad essersi perfettamente conservato, fu con molto gusto e cognizione restaurato nelle sole parti del legno, alle quali fu dato il color rosso, perchè di questo colore fu trovato impregnato il terreno che lo copriva.

Crediamo superfluo aggiungere che questa bella operazione deve alle cure del solerte e dotto comm. Fiorelli, direttore degli scavi a Pompei.

— Il professore Palmieri scrive dall'Osservatorio Vesuviano in data del 14 ore 7 antim. al *Giornale di Napoli*:

«La presente eruzione, modesta come la passata, di cui è una continuazione, comincia a manifestare la periodicità delle sue fasi. Le lave, che verso le 7 ant. di ieri l'altro erano quasi spente, si rianimarono per modo che nella scorsa notte offrivano a' curiosi un grato spettacolo, specialmente nelle ore in cui il cono del Vesuvio è rimasto immerso nelle nubi, le quali si vedevano rischiarate da una luce rossa che sembrava un'aurora boreale. Il dinamismo del cono si è fatto più vigoroso, in guisa che i brani di lava giungono talvolta all'altezza di 300 metri.»

— Dal cantiere di Spoltorno il giorno 8 del corrente mese fu lanciata in mare la nave *Biagio*, di tonnellate 900 circa, capitano e armatore sig. Chiesa. Il varimento, aggiunge la *Gazzetta di Genova*, non poteva riuscire più soddisfacente. Ne sono costruttori i rinomati fratelli cav. Giambattista e Giuseppe Cadernacci. Ora si sta preparando il varimento di altra nave di maggiore portata.

— Scrivono da Savona alla stessa *Gazzetta*:

Nei primi giorni del corrente mese di ottobre furono varate da questi cantieri tre grosse navi, una delle quali appartiene al nostro conatidino signor Giambattista Bertolotto, proprietario di altri bastimenti di grande portata.

La nave di cui si parla, uscita dal cantiere del signor Giovanni Tixi, sarà alberata colia figurazione di brik barca, e sarà denominata *Bertolotto-Savona*. La stessa fu calcolata d'una staza di tonn. 534, e così per la solidità della sua costruzione, come per la sua portata sembra destinata a lunghi viaggi.

— Altro brik-barc *Britannia*, di tonnellate 455 66 di registro, fu varato dal cantiere Sirello il 17 agosto ultimo, di proprietà del signor Gaetano Cavallo.

— Una barca-goletta *Fortunata*, di tonnellate 429 72 di registro, fu varata dal cantiere Sirello il 7 corrente ottobre di proprietà del signor Cavassa Federico.

— I giornali svizzeri annunziano che il 12 avvenne un infortunio sulla ferrovia Berna-Friburgo. Il treno misto partito da Berna alle ore 5 10 incontrò alla stazione Gain un convoglio di merci ivi fermo, ma che erasi inoltrato al di qua del ponte. Di due operai che si trovavano sulla linea, ad uno furono divelte le braccia, all'altro le gambe, e gli inservienti che erano sul treno bernese ebbero gravi ferite. Dei passeggeri niuno è ferito, come pure nessun guasto ebbero le macchine ed i vagoni.

— L'ufficio daziario di Wittenberg ha pubblicato le statistiche del movimento sull'Elba. Da queste rilevansi che passarono nell'anno 1867 3697 nav. carichi e 397 vuoti, tra cui 27 pir. carichi e 280 vuoti. Il peso totale del carico trasportato ascendeva a 7,006,555 cent. Dei navigli carichi 2934 velieri e 27 pir. portavano bandiera prussiana, 44 sassone, 121 schleswig-holsteinese, 238 amburghese, 165 austriaca, 90 d'Anhalt e 105 meeleburghese. Le merci provenivano come

no più imbarazzante. Si tratta dello sgombero e dell'impiego delle acque dei pozzi neri. Quanto più cresce la popolazione dei grandi centri, tanto più cresce il volume di queste materie sur un territorio relativamente ristretto. Ma questa non è ancora la parte più imbarazzante del problema. Col crescere le abitudini di agiatezza, di comodo e di pulizia, tanto più cresce il consumo dell'acqua per lavarsi, per bagni ecc. una gran parte della quale è mandata nei bottini; di modo che il contenuto di questi si diluisce, il suo potere fertilizzante decresce, e quindi si restringe d'altrettanto la zona nella quale quelle materie possono essere utilizzate dall'agricoltura; perchè queste due cose, il potere fertilizzante e le spese di trasporto, sono così unite fra di loro ed al volume delle materie stesse, che si può facilmente ritrovare il limite oltre il quale non v'è più tornaconto a servirsi come ingrosso.

Parigi ha incontrato da molto tempo questo problema di una difficoltà crescente e vi ha temporaneamente rimediato coll'allontanare dall'abitato i depositi di queste materie. Tutte le altre città si sono incontrate l'una dopo l'altra in questo inconveniente; e Firenze stessa ne sente ancora tutto il peso e non l'ha ancora risolto.

A smaltire queste immondizie e non dafradarnel'agricoltura, il che sarebbe un grande errore, non vi sono oggi che due strade: o spargere le materie come le si estraggono nei campi, organizzando una specie di irrigazione artificiale e fecondatrice; o dividere chimicamente la parte fecondante dalle acque in cui è disciolta, disseccarne la materia depositata, e spargere sul terreno questo concime concentrato. Sono appunto questi due metodi che si stanno ora sperimentando nei dintorni di Parigi e dei quali abbiamo alcune notizie.

Secondo un rapporto del sig. ingegnere Mille, incaricato di dirigere queste prove, la depurazione chimica si ottiene per mezzo di una proporzione determinata di soda.

— È morto a Copenaghen nell'età di 89 anni il consigliere di Stato Mendel Levin Nathanson. Durante la lunga sua carriera, dice il *Dags-Telegraph*, giornale di quella città, egli pensò molto meno ai suoi interessi che a quelli dei suoi compatrioti, fossero cristiani o israeliti. Israeleiti egli pubblicava nel 1860 la *Storia degli Israeliti di Danimarca*.

DEI FILTRI DI CARBONE-PLASTICO PER DEPURARE L'ACQUA.

Le statistiche e più la quotidiana esperienza dimostrano quanto grande e principalissima parte abbia nelle buone o cattive condizioni igieniche delle popolazioni, l'acqua, la quale per 9/10 all'incirca entra nel peso del nostro corpo: molte infermità e vizi fisici non hanno altra causa fuor dell'uso di acque insalubri; cui vuolsi pure riferire sovente la propagazione delle malattie epidemiche.

Non mancò pertanto la scienza di adoperarsi a cercare un metodo di filtrazione artificiale delle acque di pronto e sicuro effetto; molti furono i tentativi e le prove; tutte però, fino ad ora, insufficienti, o per l'imperfezione dei ritrovati o per la gravità della spesa.

Il problema importantissimo può dirsi finalmente risolto in Italia dal cav. Mauro, commissario di guerra nell'esercito italiano.

Il cav. Mauro dopo lunghi studi e sperimenti riuscì a formare con una sua composizione che chiama *carbonte-plastico* — perchè ha per base appunto il carbone — un filtro che ad una meravigliosa semplicità aggiunge un'azione depurante quanto immediata altrettanto energica e sicura.

Il filtro è di forma sferica: immaginate una bomba, le cui pareti a vece che di ferro, siano di una pasta nera, porosa: la si immerge nell'acqua e dopo due o tre minuti si aspira da un tubetto di gomma l'aria che ancora vi si trova; e l'acqua sgorga istantaneamente con zampillo continuo fino a che nel recipiente in cui è posto il filtro ne rimanga goccia — un'acqua limpida, spoglia d'ogni sostanza gassosa ed organica.

Un filtro della circonferenza di 19 centimetri, in men d'un ora vi dà depurato un mezzo ettolitro d'acqua. I *filtri a pila*, per stabilimenti, spedali, ecc., possono dare oltre 10 litri al minuto.

Abbiamo sottocchi la relazione sull'analisi chimica dell'acqua de' pozzi dell'ospedale militare e del canale del Reno in Bologna, fatta dal chimico signor Facen, farmacista militare in quella città, e i confronti dei risultati prima e dopo la filtrazione, mettono in sodo l'efficacia del filtro per la completa depurazione dell'acqua.

Soggiungeremo ancora che un *filtro a pila*, fabbricato su speciali proporzioni, venne adoperato la scorsa estate per la filtrazione dell'acqua occorrenti al quotidiano consumo degli uomini e de' cavalli del reggimento di cavalleria di stanza a Bologna, e per avviso di una Commissione nominata dal Comando generale della divisione, i risultati furono sotto ogni rapporto soddisfacentissimi.

Un'altra utilissima applicazione di questa invenzione sono i *filtri portatili* per uso dell'esercito, in campagna, de' cacciatori e viaggiatori — un'elegante e tascabile scatoletta della quale, senza alcun apparecchio, senza disagio potete filtrare l'acqua, anche melmosa dello stagno o del rigagnolo, e renderla istantaneamente potabile ed igienica.

Sarebbe ingiustizia tacere come all'abile meccanico bolognese signor Negroni, che il cav. Mauro volle associarsi, debbasi riferire il merito delle varie ed ingegnose applicazioni della invenzione di questi.

segu: da Amburgo merci di prima classe 2,192,627, seconda 325,204, terza 4,230,394, Francia 11,787, dall'Annover 118,370, 67,191, 41,642, ecc., ed erano dirette per la Prussia, 1,305,638, 333,321, 3,672,780, 11,787; Anhalt 294,336, 26,472, 287,477; Sassonia 529,428, 30,983, 295,305; Boemia 181,595, 21,559, 16,174 cent. I navigli segnalati a Wittenberga all'entrata erano diretti: per l'Elba carichi 1153, vuoti 313, carico cent. 2,093,818, per la Saale 137, 1, 439,416, per l'Havel 1603, 71, 2,790,293; in transito per l'Anhalt 305, 3, 607,985; per la Sassonia 404, 5, 855,716; per la Boemia nav. carichi 95, vuoti 4, carico cent. 219,323.

— È morto a Copenaghen nell'età di 89 anni il consigliere di Stato Mendel Levin Nathanson. Durante la lunga sua carriera, dice il *Dags-Telegraph*, giornale di quella città, egli pensò molto meno ai suoi interessi che a quelli dei suoi compatrioti, fossero cristiani o israeliti. Israeleiti egli pubblicava nel 1860 la *Storia degli Israeliti di Danimarca*.

DEI FILTRI DI CARBONE-PLASTICO PER DEPURARE L'ACQUA.

Le statistiche e più la quotidiana esperienza dimostrano quanto grande e principalissima parte abbia nelle buone o cattive condizioni igieniche delle popolazioni, l'acqua, la quale per 9/10 all'incirca entra nel peso del nostro corpo: molte infermità e vizi fisici non hanno altra causa fuor dell'uso di acque insalubri; cui vuolsi pure riferire sovente la propagazione delle malattie epidemiche.

Non mancò pertanto la scienza di adoperarsi a cercare un metodo di filtrazione artificiale delle acque di pronto e sicuro effetto; molti furono i tentativi e le prove; tutte però, fino ad ora, insufficienti, o per l'imperfezione dei ritrovati o per la gravità della spesa.

Il problema importantissimo può dirsi finalmente risolto in Italia dal cav. Mauro, commissario di guerra nell'esercito italiano.

Il cav. Mauro dopo lunghi studi e sperimenti riuscì a formare con una sua composizione che chiama *carbonte-plastico* — perchè ha per base appunto il carbone — un filtro che ad una meravigliosa semplicità aggiunge un'azione depurante quanto immediata altrettanto energica e sicura.

Il filtro è di forma sferica: immaginate una bomba, le cui pareti a vece che di ferro, siano di una pasta nera, porosa: la si immerge nell'acqua e dopo due o tre minuti si aspira da un tubetto di gomma l'aria che ancora vi si trova; e l'acqua sgorga istantaneamente con zampillo continuo fino a che nel recipiente in cui è posto il filtro ne rimanga goccia — un'acqua limpida, spoglia d'ogni sostanza gassosa ed organica.

Un filtro della circonferenza di 19 centimetri, in men d'un ora vi dà depurato un mezzo ettolitro d'acqua. I *filtri a pila*, per stabilimenti, spedali, ecc., possono dare oltre 10 litri al minuto.

Abbiamo sottocchi la relazione sull'analisi chimica dell'acqua de' pozzi dell'ospedale militare e del canale del Reno in Bologna, fatta dal chimico signor Facen, farmacista militare in quella città, e i confronti dei risultati prima e dopo la filtrazione, mettono in sodo l'efficacia del filtro per la completa depurazione dell'acqua.

Soggiungeremo ancora che un *filtro a pila*, fabbricato su speciali proporzioni, venne adoperato la scorsa estate per la filtrazione dell'acqua occorrenti al quotidiano consumo degli uomini e de' cavalli del reggimento di cavalleria di stanza a Bologna, e per avviso di una Commissione nominata dal Comando generale della divisione, i risultati furono sotto ogni rapporto soddisfacentissimi.

Un'altra utilissima applicazione di questa invenzione sono i *filtri portatili* per uso dell'esercito, in campagna, de' cacciatori e viaggiatori — un'elegante e tascabile scatoletta della quale, senza alcun apparecchio, senza disagio potete filtrare l'acqua, anche melmosa dello stagno o del rigagnolo, e renderla istantaneamente potabile ed igienica.

Sarebbe ingiustizia tacere come all'abile meccanico bolognese signor Negroni, che il cav. Mauro volle associarsi, debbasi riferire il merito delle varie ed ingegnose applicazioni della invenzione di questi.

segu: da Amburgo merci di prima classe 2,192,627, seconda 325,204, terza 4,230,394, Francia 11,787, dall'Annover 118,370, 67,191, 41,642, ecc., ed erano dirette per la Prussia, 1,305,638, 333,321, 3,672,780, 11,787; Anhalt 294,336, 26,472, 287,477; Sassonia 529,428, 30,983, 295,305; Boemia 181,595, 21,559, 16,174 cent. I navigli segnalati a Wittenberga all'entrata erano diretti: per l'Elba carichi 1153, vuoti 313, carico cent. 2,093,818, per la Saale 137, 1, 439,416, per l'Havel 1603, 71, 2,790,293; in transito per l'Anhalt 305, 3, 607,985; per la Sassonia 404, 5, 855,716; per la Boemia nav. carichi 95, vuoti 4, carico cent. 219,323.

— È morto a Copenaghen nell'età di 89 anni il consigliere di Stato Mendel Levin Nathanson. Durante la lunga sua carriera, dice il *Dags-Telegraph*, giornale di quella città, egli pensò molto meno ai suoi interessi che a quelli dei suoi compatrioti, fossero cristiani o israeliti. Israeleiti egli pubblicava nel 1860 la *Storia degli Israeliti di Danimarca*.

DEI FILTRI DI CARBONE-PLASTICO PER DEPURARE L'ACQUA.

Le statistiche e più la quotidiana esperienza dimostrano quanto grande e principalissima parte abbia nelle buone o cattive condizioni igieniche delle popolazioni, l'acqua, la quale per 9/10 all'incirca entra nel peso del nostro corpo: molte infermità e vizi fisici non hanno altra causa fuor dell'uso di acque insalubri; cui vuolsi pure riferire sovente la propagazione delle malattie epidemiche.

Non mancò pertanto la scienza di adoperarsi a cercare un metodo di filtrazione artificiale delle acque di pronto e sicuro effetto; molti furono i tentativi e le prove; tutte però, fino ad ora, insufficienti, o per l'imperfezione dei ritrovati o per la gravità della spesa.

Il problema importantissimo può dirsi finalmente risolto in Italia dal cav. Mauro, commissario di guerra nell'esercito italiano.

Il cav. Mauro dopo lunghi studi e sperimenti riuscì a formare con una sua composizione che chiama *carbonte-plastico* — perchè ha per base appunto il carbone — un filtro che ad una meravigliosa semplicità aggiunge un'azione depurante quanto immediata altrettanto energica e sicura.

Il filtro è di forma sferica: immaginate una bomba, le cui pareti a vece che di ferro, siano di una pasta nera, porosa: la si immerge nell'acqua e dopo due o tre minuti si aspira da un tubetto di gomma l'aria che ancora vi si trova; e l'acqua sgorga istantaneamente con zampillo continuo fino a che nel recipiente in cui è posto il filtro ne rimanga goccia — un'acqua limpida, spoglia d'ogni sostanza gassosa ed organica.

Un filtro della circonferenza di 19 centimetri, in men d'un ora vi dà depurato un mezzo ettolitro d'acqua. I *filtri a pila*, per stabilimenti, spedali, ecc., possono dare oltre 10 litri al minuto.

Abbiamo sottocchi la relazione sull'analisi chimica dell'acqua de' pozzi dell'ospedale militare e del canale del Reno in Bologna, fatta dal chimico signor Facen, farmacista militare in quella città, e i confronti dei risultati prima e dopo la filtrazione, mettono in sodo l'efficacia del filtro per la completa depurazione dell'acqua.

Soggiungeremo ancora che un *filtro a pila*, fabbricato su speciali proporzioni, venne adoperato la scorsa estate per la filtrazione dell'acqua occorrenti al quotidiano consumo degli uomini e de' cavalli del reggimento di cavalleria di stanza a Bologna, e per avviso di una Commissione nominata dal Comando generale della divisione, i risultati furono sotto ogni rapporto soddisfacentissimi.

Un'altra utilissima applicazione di questa invenzione sono i *filtri portatili* per uso dell'esercito, in campagna, de' cacciatori e viaggiatori — un'elegante e tascabile scatoletta della quale, senza alcun apparecchio, senza disagio potete filtrare l'acqua, anche melmosa dello stagno o del rigagnolo, e renderla istantaneamente potabile ed igienica.

Sarebbe ingiustizia tacere come all'abile meccanico bolognese signor Negroni, che il cav. Mauro volle associarsi, debbasi riferire il merito delle varie ed ingegnose applicazioni della invenzione di questi.

segu: da Amburgo merci di prima classe 2,192,627, seconda 325,204, terza 4,230,394, Francia 11,787, dall'Annover 118,370, 67,191, 41,642, ecc., ed erano dirette per la Prussia, 1,305,638, 333,321, 3,672,780, 11,787; Anhalt 294,336, 26,472, 287,477; Sassonia 529,428, 30,983, 295,305; Boemia 181,595, 21,559, 16,174 cent. I navigli segnalati a Wittenberga all'entrata erano diretti: per l'Elba carichi 1153, vuoti 313, carico cent. 2,093,818, per la Saale 137, 1, 439,416, per l'Havel 1603, 71, 2,790,293; in transito per l'Anhalt 305, 3, 607,985; per la Sassonia 404, 5, 855,716; per la Boemia nav. carichi 95, vuoti 4, carico cent. 219,323.

— È morto a Copenaghen nell'età di 89 anni il consigliere di Stato Mendel Levin Nathanson. Durante la lunga sua carriera, dice il *Dags-Telegraph*, giornale di quella città, egli pensò molto meno ai suoi interessi che a quelli dei suoi compatrioti, fossero cristiani o israeliti. Israeleiti egli pubblicava nel 1860 la *Storia degli Israeliti di Danimarca*.

DEI FILTRI DI CARBONE-PLASTICO PER DEPURARE L'ACQUA.

Le statistiche e più la quotidiana esperienza dimostrano quanto grande e principalissima parte abbia nelle buone o cattive condizioni igieniche delle popolazioni, l'acqua, la quale per 9/10 all'incirca entra nel peso del nostro corpo: molte infermità e vizi fisici non hanno altra causa fuor dell'uso di acque insalubri; cui vuolsi pure riferire sovente la propagazione delle malattie epidemiche.

Non mancò pertanto la scienza di adoperarsi a cercare un metodo di filtrazione artificiale delle acque di pronto e sicuro effetto; molti furono i tentativi e le prove; tutte però, fino ad ora, insufficienti, o per l'imperfezione dei ritrovati o per la gravità della spesa.

Il problema importantissimo può dirsi finalmente risolto in Italia dal cav. Mauro, commissario di guerra nell'esercito italiano.

Il cav. Mauro dopo lunghi studi e sperimenti riuscì a formare con una sua composizione che chiama *carbonte-plastico* — perchè ha per base appunto il carbone — un filtro che ad una meravigliosa semplicità aggiunge un'azione depurante quanto immediata altrettanto energica e sicura.

Il filtro è di forma sferica: immaginate una bomba, le cui pareti a vece che di ferro, siano di una pasta nera, porosa: la si immerge nell'acqua e dopo due o tre minuti si aspira da un tubetto di gomma l'aria che ancora vi si trova; e l'acqua sgorga istantaneamente con zampillo continuo fino a che nel recipiente in cui è posto il filtro ne rimanga goccia — un'acqua limpida, spoglia d'ogni sostanza gassosa ed organica.

Un filtro della circonferenza di 19 centimetri, in men d'un ora vi dà depurato un mezzo ettolitro d'acqua. I *filtri a pila*, per stabilimenti, spedali, ecc., possono dare oltre 10 litri al minuto.

Abbiamo sottocchi la relazione sull'analisi chimica dell'acqua de' pozzi dell'ospedale militare e del canale del Reno in Bologna, fatta dal chimico signor Facen, farmacista militare in quella città, e i confronti dei risultati prima e dopo la filtrazione, mettono in sodo l'efficacia del filtro per la completa depurazione dell'acqua.

Soggiungeremo ancora che un *filtro a pila*, fabbricato su speciali proporzioni, venne adoperato la scorsa estate per la filtrazione dell'acqua occorrenti al quotidiano consumo degli uomini e de' cavalli del reggimento di cavalleria di stanza a Bologna, e per avviso di una Commissione nominata dal Comando generale della divisione, i risultati furono sotto ogni rapporto soddisfacentissimi.

Un'altra utilissima applicazione di questa invenzione sono i *filtri portatili* per uso dell'esercito, in campagna, de' cacciatori e viaggiatori — un'elegante e tascabile scatoletta della quale, senza alcun apparecchio, senza disagio potete filtrare l'acqua, anche melmosa dello stagno o del rigagnolo, e renderla istantaneamente potabile ed igienica.

Presso lo stesso sig. G. G. Negroni in Bologna si possono già acquistare i *filtri a carbone-plastico*, a prezzi che li mettono a portata di tutte le famiglie, pochè un filtro per consumo domestico non costa più di sei lire.

Non dubbitiamo nell'interesse della salute pubblica che questo filtro abbia a diventare un oggetto indispensabile in ogni famiglia.

SCUOLA D'APPLICAZIONE PER GLI INGEGNERI IN TORINO.

Avviso.

Secondo il disposto dal regolamento organico della Scuola d'applicazione per gli ingegneri in Torino approvato col R. decreto 14 novembre 1867, la Scuola stessa a principiarsi dall'anno scolastico 1868 69 deve col sussidio degli insegnanti che si daranno nel R. Museo industriale italiano provvedere alla istituzione degli ingegneri civili, degli ingegneri per le industrie meccaniche, agricole, metallurgiche, chimiche e degli architetti.

Pel prossimo anno scolastico non sarà provvisto tuttavia che ai corsi per gli ingegneri civili e a quelli per gli ingegneri delle industrie meccaniche ed agricole e per gli architetti.

Le iscrizioni si ricevono nei primi dieci giorni di novembre presso la Scuola d'applicazione al R. Castello del Valentino. Gli aspiranti al corso d'architettura dovranno ancora iscriversi alla Scuola di disegno e d'ornato presso la Direzione della R. Accademia Albertina di Belle Arti (via Accademia Albertina num. 8, piano 2°). Tali iscrizioni si ricevono a partire dal 26 ottobre nei giorni feriali dalle ore 12 alle 3 pomeridiane.

Torino, 10 ottobre 1868.

ULTIME NOTIZIE

L'ingegnere capo cav. Schioppa, direttore della costruzione del porto di S. Venere, nel golfo di Sant'Eufemia, provincia di Catanzaro, nel render conto del modo assai lodevole con cui sono ora condotti quei lavori dall'impresa Fiocco, aggiunge che la nuova diga, la quale ad opera finita costituirà un eccellente ricovero per la navigazione generale, presenta fin d'ora uno sviluppo di metri 310 fuori acqua, ed i legni possono già avervi in tempi di fortunati un sicuro rifugio.

DISPACCI PRIVATI ELETTRICI (AGENZIA STEFANI)

Parigi, 16.

Si ha da Rio Janeiro

Segue ELENCO N° 80 delle pensioni liquidate dalla Corte dei Conti del Regno a favore d'impiegati civili e militari e loro famiglie.

N° d'ordine	COGNOME E NOME	DATA E LUOGO DELLA NASCITA	QUALITÀ	LEGGE APPLICATA	DATA DEL DECRETO di liquidazione	PENSIONE		OSSERVAZIONI
						MONTARE	DECORRENZA	
105	Criscuolo Andrea	8 novembre 1817 - Montoro	caporale nella casa R. Invalidi di Napoli	27 giug. 50-7 feb. 65	4 dicembre 1866	360 »	11 novembre 1866	
106	Barbottini Angelo Agostino	15 agosto 1810 - Chieti	furiere maggiore nella compagnia veterani d'Asti	id.	id.	530 »	1 id.	
107	Fantis Matteo	3 dicembre 1811 - Nocera Inferiore	furiere maggiore id. di Napoli	id.	id.	650 »	1 id.	
108	Bongionni Giuseppe	30 giugno 1816 - Torino	vedova del barone Tabassi Gianpiero, colonnello, provisto di pensione qual compromesso politico	27 giugno 1850	id.	445 »	15 id.	
109	Carosi baronessa Elisabetta	11 ottobre 1802 - Celano	già commesso in disponibilità dell'amministrazione del lotto in Napoli	Dec. 10 genn. 1861	id.	877 50	6 maggio 1866	durante vedovanza.
110	La Marra Francesco	30 settembre 1803 - Napoli	già ispettore delle tasse dirette in Catania	14 aprile 1864	7 id.	1076 »	1 ottobre 1866	per una sola volta.
111	Rapisardi Giovanni	1 giugno 1799 - Marcolucia	ispettore di finanza in disponibilità	id.	id.	2749 »	—	
112	Bergomi Massimiliano	5 agosto 1805 - Castelnovo di Sotto	ufficiale di 2° classe, 2° rango, delle casse tesoreria generale di Sicilia	id.	id.	1088 »	1 dicembre 1864	
113	Fazioli Antonino	13 gennaio 1809 - Palermo	già capo guardia forestale	id.	id.	765 »	1 ottobre 1866	
114	Albani Grimaldo	16 settembre 1800 - Spesio	vedova del cav. avv. Giacinto Castellani, già consigliere di prefettura in riposo col titolo di prefetto	id.	id.	691 »	1 settembre 1863	
115	Magliano Carolina	20 luglio 1821 - Mondovì	già bibliotecario della R. Università di Bologna	id.	id.	1000 »	10 ottobre 1866	durante vedovanza.
116	Veggetti dott. cav. Liborio	23 luglio 1785 - Bologna	già copista a paga fissa al tribunale civile e correzionale di Arezzo	22 novembre 1849	id.	2400 »	1 id.	
117	Barbagli Pietro	21 gennaio 1811 - Arezzo	già vice cancelliere al tribunale civ. e corr. di Firenze	id.	id.	735 »	1 novembre 1866	
118	Manetti Gustavo	24 febbraio 1821 - Firenze	già vice cancelliere di Reggio dell'Emilia	12 febbraio 1806	id.	1542 80	1 dicembre 1866	per una sola volta.
119	Manganelli dott. Antonio	7 dicembre 1828 - Reggio	orfano di Pietro Migliarini già delegato di pubblica sicurezza in pensione, e di Angela Mombella	6 agosto 1813	id.	1296 »	—	
120	Migliarini Teresa	3 giugno 1844 - Forlì	già capo guardiano carcerario	1 maggio 1828	id.	483 33	12 agosto 1866	durante lo stato nubile.
121	Carboni Vincenzo	27 novembre 1814 - Sassari	già intendente militare di 1° classe nel corpo d'intendenza militare	28 giugno 1843	id.	790 »	1 novembre 1866	
122	Gronzona cav. Pasquale Camillo	5 febbraio 1808 - Genova	già luogotenente generale ispettore dell'esercito	14 aprile 1864	id.	4400 »	id.	
123	Leotardi barone Alberto	27 maggio 1806 - Digne	vedova del già maggiore nel 3° reggimento granatieri di Lombardia Feszi cav. Luigi	7 febbraio 1865	id.	8000 »	16 id.	
124	Cattaneo Maria	20 luglio 1840 - Milano	vedova di Armani Augusto già ricevitore del registro a Lovere pensionato	id.	id.	1600 »	25 giugno 1866	durante vedovanza.
125	Usoni Adelaide	17 marzo 1813 - Treviso	già violinista di 1° classe presso la cappella del Reale palazzo in Modena	14 aprile 1864	id.	476 »	29 id.	id.
126	Manni Pietro	7 marzo 1817 - Modena	vedova di Campanella Giuseppe già furiere maggiore in ritiro	27 giugno 1850	id.	241 66	26 febbraio 1866	id.
127	Facendini Maria Anna	2 giugno 1815 - Benevento	capitano nel corpo dei Reali carabinieri	7 febbraio 1865	id.	2215 »	1 novembre 1866	
128	Marro Sebastiano	20 giugno 1811 - Limone	già segretaria telegrafica di 2° classe	id.	id.	1122 »	—	per una sola volta.
129	Carratelli Antonio	23 ottobre 1824 - Paola	vedova di Guasco Giacomo già sergente d'artiglieria di costa al ritiro	14 aprile 1864	id.	140 33	20 dicembre 1865	durante vedovanza.
130	Oleese Maria Teresa	25 gennaio 1791 - Genova	orfani di Gaetano, già luogotenente di maggioranza del corpo R. equipaggi, e di Maria Di Benedetto, pensionata	20 giugno 1851	id.	320 »	19 novembre 1865	durante la minore età.
131	Restuccia Leopoldo	30 gennaio 1848	soldato nella Casa R. Invalidi e compagnie veterani	27 giugno 1850	id.	300 »	21 id.	
132	Id. Erro	18 marzo 1853	sottotenente nella Casa R. Invalidi e compagnie veterani d'Asti	7 febbraio 1865	id.	1360 »	1 dicembre 1866	
133	Id. Gonnaro	16 settembre 1865 - Napoli	maggiore nel corpo Cacciatori Franchi	id.	id.	2850 »	1 luglio 1866	
134	Mancini Luigi	5 ottobre 1834 - Castiglione	soldato nel 39° reggimento fanteria	id.	id.	533 33	19 novembre 1866	
135	Facchetti Alessandro	12 aprile 1812 - Bergamo	sottobrigadiere doganale	24 ottobre 1827	id.	450 »	1 luglio 1863	
136	Colgio cav. Antonio Onorato	25 aprile 1814 - Villafranca	vedova di Amos Ponti già usciere presso la Corte d'appello in Milano	id.	id.	302 47	9 giugno 1866	durante vedovanza.
137	Pappalardo Barbero o Barbaro	23 novembre 1843 - Troina	vedova di Ambrogio Sartorio già ufficiale del dazio consumo murato in Milano	id.	id.	226 85	—	trimestre funerario — per una volta tanto.
138	Mezzetti Luigi	9 luglio 1816 - Bologna				432 09	17 luglio 1866	durante vedovanza — Di cui 375 47 a carico dello Stato, e 56 62 a carico del comune di Milano.
139	Piazza Teodolinda	25 gennaio 1807 - Monza	orfane del suddetto			324 07	—	trimestre funerario per una volta tanto — Di cui 281 60 a carico dello Stato, e 42 47 a carico del comune di Milano.
140	Fontanella Teresa	10 gennaio 1823 - Milano	vedova di Bocelli Luigi già guardiano carcerario	1 maggio 1828	id.	51 07	17 agosto 1866	assegno di educazione — Di cui lire 37 37 a carico dello Stato, e lire 5 63 a carico del comune di Milano — Da durare fino al raggiungimento dell'età normale ed eventuale anteriore provvedimento.
141	Sartorio Carolina	3 giugno 1850 - Cremona	vedova di Ferretti Antonio già guardia di polizia in pensione	28 giugno 1843	id.	127 72	1 id.	durante vedovanza.
142	Id. Angela	20 marzo 1860	luogotenente generale presidente del comitato di fant.	id.	id.	8000 »	1 novembre 1866	
143	Id. Adelaide	25 luglio 1863	caporale nel veterani d'Asti	27 giugno 1850	id.	448 80	16 id.	
144	Id. Luigi	1 aprile 1857	soldato nella Casa R. Invalidi e compagnie veterani	7 febbraio 1865	id.	533 33	id.	
145	Virgili Maria Angela	18 maggio 1865 - Milano	già 2° capo maestro di 2° cl. nel corpo R. equipaggi	20 giugno 1851	id.	1000 »	1 id.	
146	Savini Teresa	17 giugno 1803 - Cingali	vedova di Malaussena Giuseppe sergente al ritiro	26 marzo 1865	id.	129 81	14 marzo 1866	id.
147	Biscaretti di Rufa conte Carlo	22 settembre 1796 - Chieri	ex-soldato nel 39° regg. fanteria	27 giugno 1850	id.	533 33	4 novembre 1866	
148	Casace Luigi	25 ottobre 1812 - Afragola	già guardaboschi forestale	7 febbraio 1865	id.	194 48	1 marzo 1865	
149	Di Flora o De Flora Giuseppe	5 aprile 1837 - Piasgine Soprane	già vedova del pensionato ufficiale postale Goglia Francesco	id.	id.	127 50	15 ottobre 1866	id.
150	Cavaliere Gennaro	4 maggio 1801 - Napoli	orfano di Ferdinando, già cannoniere di marina, e di Maria della Mara pensionata, passata a 2° nozze	id.	id.	45 90	26 aprile 1844	sino al raggiungimento del 18° anno d'età.
151	Stabile Margherita	4 febbraio 1792 - Nizza	già ricevitore al gran fondaco dei tabacchi in Napoli	14 aprile 1864	id.	1609 »	1 maggio 1866	
152	Rossi Liberata	30 dicembre 1843 - Lavino	vedova di Bianchieri Luigi veduttore presso la dogana di Genova	id.	id.	500 »	20 settembre 1866	durante vedovanza.
153	Belliochi Carlo	1 marzo 1806 - Palazzo S. Gervasio (Mel)	già sottobrigadiere doganale di mare	13 maggio 1862	14 id.	630 »	16 giugno 1866	
154	Sommella Luisa	8 ottobre 1802 - Pozzuoli	già guardia doganale sedentaria comune	id.	id.	180 »	16 febbraio 1866	
155	De Luca Enrico	27 dicembre 1859 - Napoli	capo guardiano dei bagni penali del Sottentrione	14 aprile 1864	id.	620 »	1 dicembre 1866	
156	Cocciolla Luigi	2 aprile 1810 - Napoli	già commesso delle private	id.	id.	685 »	1 maggio 1866	
157	Doria Maddalena	16 aprile 1804 - Casani (Asti)	orfana del custode della clinica nella R. Università di Napoli Raffaele Fontana e della La Manna Raffaele, pensionata	3 maggio 1816	id.	55 25	15 novembre 1865	durante lo stato nubile e maritandosi le sarà pagata un'annata di pensione.
158	Russo Giuseppe Maria	13 luglio 1809 - Rossano	vedova del pensionato amministratore generale delle Poste cav. Federico Gervasi	id.	id.	1416 »	29 settembre 1866	durante vedovanza.
159	Pasquale Valentino Andrea	10 novembre 1830 - Napoli	già professore nelle scuole ginnasiali annesse all'Università di Catania	14 aprile 1864	id.	220 »	16 luglio 1866	
160	Pescio Francesco	26 luglio 1808 - Mentone	già sottobrigadiere doganale di mare	13 maggio 1862	id.	630 »	1 novembre 1866	
161	Puca Vincenzo	14 agosto 1798 - Termoli	già ufficiale di 2° cl. nell'Archivio notarile di Napoli	14 aprile 1864	id.	319 »	1 agosto 1866	
162	Fontana Fortunata	30 marzo 1825 - Napoli	vedova del pensionato Zannoni Raffaele già amministratore generale dei dazi indiretti	3 maggio 1816	id.	1310 80	6 settembre 1866	id.
163	Quaranta Maria Antonia	22 giugno 1806 - Napoli	vedova di Cristoforo Alessandrini già commesso di questura	id.	id.	180 »	5 id.	
164	Di Stefano sacerdote Rosario	28 dicembre 1804 - Catania	già direttore di 2° classe delle case penali	id.	id.	5391 »	1 novembre 1866	durante vedovanza — di cui lire 62 11 a carico dello Stato, 10 15 a carico del comune di Parma, e 107 14 a carico dei depositi comunitativi parmensi.
165	Gilardi Carlo Giuseppe	19 marzo 1817 - Porto Ceresio (Varese)	già 2° torchiere della R. gioielleria di Napoli	id.	id.	734 »	1 febbraio 1866	durante lo stato nubile e maritandosi loro sarà pagata un'annata della rispettiva quota di pensione.
166	Martinez Gaetano	3 marzo 1809 - Napoli	orfane dell'ufficiale postale Gio. Battista e della pensionata Trevi Candida	3 maggio 1816	id.	510 »	25 settembre 1866	
167	Maurizio Marianna o Maurizio Colonna Marianna	23 dicembre 1793 - Napoli	vedova del pensionato ufficiale della R. Università degli studi di Napoli Ardene Ferdinando	id.	id.	170 »	12 luglio 1866	durante vedovanza.
168	Mosconi Carolina	21 aprile 1816 - Piacenza	già vice cancelliere alla pretura di Matelica	1 maggio 1828	id.	837 90	1 ottobre 1866	
169	Oliveri cav. Felice	30 luglio 1807 - Torino	già pretore mandamentale	28 giugno 1843	id.	1319 »	1 agosto 1866	
170	Guida Giuseppe	16 aprile 1788 - Napoli	vedova di Leonelli Francesco Paolo già commesso di cancelleria di Corte d'appello	14 aprile 1864	id.	337 »	25 maggio 1866	id.
171	Bonomi Maria Anna	6 febbraio 1826	vedova di Colosimo cav. Domenico già consigliere della Corte di cassazione in Napoli	id.	id.	2665 »	30 agosto 1866	id.
172	Id. Concetta	10 maggio 1829 - Napoli	vedova di Lorenzo Salvadori già calcolatore di 1° cl. nella Direzione generale del pubblico censimento in Firenze, pensionata	22 novembre 1849	id.	420 »	1 novembre 1866	id.
173	Marx Giuseppe	23 gennaio 1798 - Napoli	vedova dell'av. Giuseppe Ferrando giudice del tribunale civile e correzionale di Alessandria	14 aprile 1864	id.	4222 »	—	per una sola volta.
174	Leonardi Leonardo	24 giugno 1811 - Fano	cancelliere di pretura mandamentale	id.	id.	1235 »	1 novembre 1866	
175	Melle pro. dott. Emanuele	28 marzo 1790 - Casigliari	già direttore generale dei rami e dritti diversi in Palermo, in disponibilità	id.	id.	8000 »	1 ottobre 1866	
176	Villante Rosa	7 maggio 1805 - Lanciano	già direttore del laboratorio delle pietre dure applicato di 3° cl. nella segreteria dell'Univ. di Napoli	3 maggio 1816	15 id.	459 »	6 marzo 1861	
177	Francia Maria	13 novembre 1801 - Ciro	già applicato di 1° classe, id.	21 febbraio 1835	id.	1112 »	1 ottobre 1866	
178	Casini Maddalena	16 ottobre 1800 - S. Giuliano Settimo	già applicato di 3° classe nella cancelleria, id.	id.	id.	1746 »	id.	
179	Deleani Margherita	1 marzo 1824 - Biella	capitano nel reggimento lancieri di Aosta	14 aprile 1864	14 id.	118 »	id.	
180	Casale Giambattista	25 febbraio 1804 - Caggiano	già capo guardiano nelle carceri giudiziarie di Genova	25 maggio 1852	15 id.	97 »	29 settembre 1866	
181	Datta cav. Gaetano	9 maggio 1806 - Palermo	già sottotenente nel 41° fanteria	27 giugno 1850	id.	692 »	1 novembre 1866	
182	Arnaud Luigi	5 febbraio 1818 - Napoli	vedova del già caporale nel 2° regg. fanteria, Ferrando Nicolò Vincenzo	7 febbraio 1865	id.	1080 »	id.	
183	Baccaro Giuseppe	26 marzo 1812 - Napoli	vedova del caporale nella Casa R. Invalidi e veterani d'Asti, Pessuti Antonio	id.	id.	232 50	8 luglio 1866	durante vedovanza.
184	Siciliani Gennaro	11 giugno 1808 - Napoli	già medico direttore presso l'ospedale divisionale di Milano	id.	id.	150 »	14 agosto 1866	id.
185	Avitabile Pasquale	19 dicembre 1804 - Napoli	vedova di Ballerini Riccardo già vice onac. di pretura	25 maggio 1852	id.	1666 66	1 dicembre 1866	per 7 anni e 6 mesi.
186	Baviera marchese Scipione	4 giugno 1825 - Ravenna	già canoniere di 2° classe	id.	id.	196 44	—	per una sola volta.
187	Piazza Giovanni	30 ottobre 1814 - Brescia	già caporale del 4° regg. d'artiglieria	7 febbraio 1865	id.	533 33	21 novembre 1866	
188	Basso Francesco	10 novembre 1817 - Caneco	già guardarme nello stato maggiore delle piazze, addetto al comando militare del circondario di Napoli	id.	id.	620 »	id.	
189	Cassulo Bianca	10 marzo 1846 - Gorra	già lavorante di 1° cl. nel magazzino di amministrazione militare in Torino	id.	id.	838 »	1 dicembre 1866	
190	De Novi Maria Assunta	16 agosto 1835 - Siracusa	già sergente di artiglieria	id.	id.	312 »	1 novembre 1866	
191	Conte dott. cav. Pietro	29 giugno 1824 - Arpino	già sergente nel 4° regg. artiglieria	id.	id.	753 33	22 id.	
192	Ghirelli Pasqua	6 aprile 1817 - Revere	già sergente nel 4° regg. artiglieria	id.	id.	415 »	id.	
193	Martino Gio. Battista	3 novembre 1841 - Rubiana (Susa)	appuntato nella 3° legione del R. carabinieri	id.	id.	455 »	13 id.	
194	Zappa Costa Biagio	27 maggio 1841 - Francavilla	sottotenente nel 42° regg. fanteria	id.	id.	1080 »	1 ottobre 1866	id.
195	Ronco Domenico Giovanni	2 settembre 1821 - Chieri	già postiglione della soppressa stazione postale di Antignate	26 febbraio 1865	id.	150 »	—	
196	Santone Alessandro	27 maggio 1802 - Vicchio	id.	id.	id.	200 »	—	id.
197	Bertinat Giovanni Davide	23 giu. 1837 - Viller Pellice (Pinerolo)	già segnalatore telegrafico di 2° classe	id.	id.	1122 »	—	id.
198	Nebiolo Gio. Battista	11 aprile 1837 - Porta Comaro (Asti)	commesso di 1° classe alla dogana di Livorno	14 aprile 1864	id.	510 »	1 novembre 1866	
199	Spurio Pasquale	6 gennaio 1818 - Treja	maggiore nel 29° regg. fanteria	27 giugno 1850	id.	2920 »	1 dicembre 1866	
200	Pettinati o Pettinati Giacomo	20 settembre 1832 - Parma	guardarme nello stato maggiore delle piazze presso il comando militare del circondario di Genova	7 febbraio 1865	id.	802 »	1 luglio 1866	
201	Allievi Baldassare	19 gennaio 1825 - Sarono	capo calcolatore nel 15° regg. fanteria	id.	id.	374 »	25 novembre 1866	
202	Bazani Angelo	18 aprile 1825 - Bozzolo						
203	De Stefano Giovanni Battista	9 maggio 1824 - Rivella						
204	Damazo Giovanni	26 nov. 1808 - Moura (Portogallo)						
205	Treccero cav. Nicola	3 novembre 1814 - Stella						
206	Baretta Biagio	29 agosto 1818 - Alessandria						
207	Gardella Michele	1 aprile 1821 - Genova						

